

# קפטן אינטרנט

מוסר הארץ למולטימדיה



29.7.97 21 גיליון מס' • <http://www.haaretz.co.il/captain>



## שוקי, לחמניה ואינטרנט

(עמ' 8)

שוק הדיסקים מתעורר (עמ' 4)  
מנויי אינטרנט זהב, שימו לב (עמ' 6)  
ארגז הכלים של הקפטן (עמ' 13)



## עניני הנפר

**חלל שמלל** "החלל הקיברנטי זה בבל"ת. זה לא עולם מטלי כל-שהו, חדור ג'גהבייטים, שאנחנו עומדים להישאב לתוכו, בריוק כמו שבעידן התעשייתי לא נשא בנו לתוך החלל המנועי. אתה נשאבת לחלל המנועי? נו באמת. שטויות" (ר"ר מייקל דרטווס, פרופסור למחשבים ב-MIT)

**מתחת לחגורה** "המחשב היחיד שרובנו לא יודעים להשתמש בו הוא המחשב עם התוכנות של מיקרוסופט" (סקוט מקנילי, מנכ"ל סן מיקרוסיסטמס, מסביר לעיתר נאים למה מחשבים מבוססי ג'אווה הם הדבר הבא)

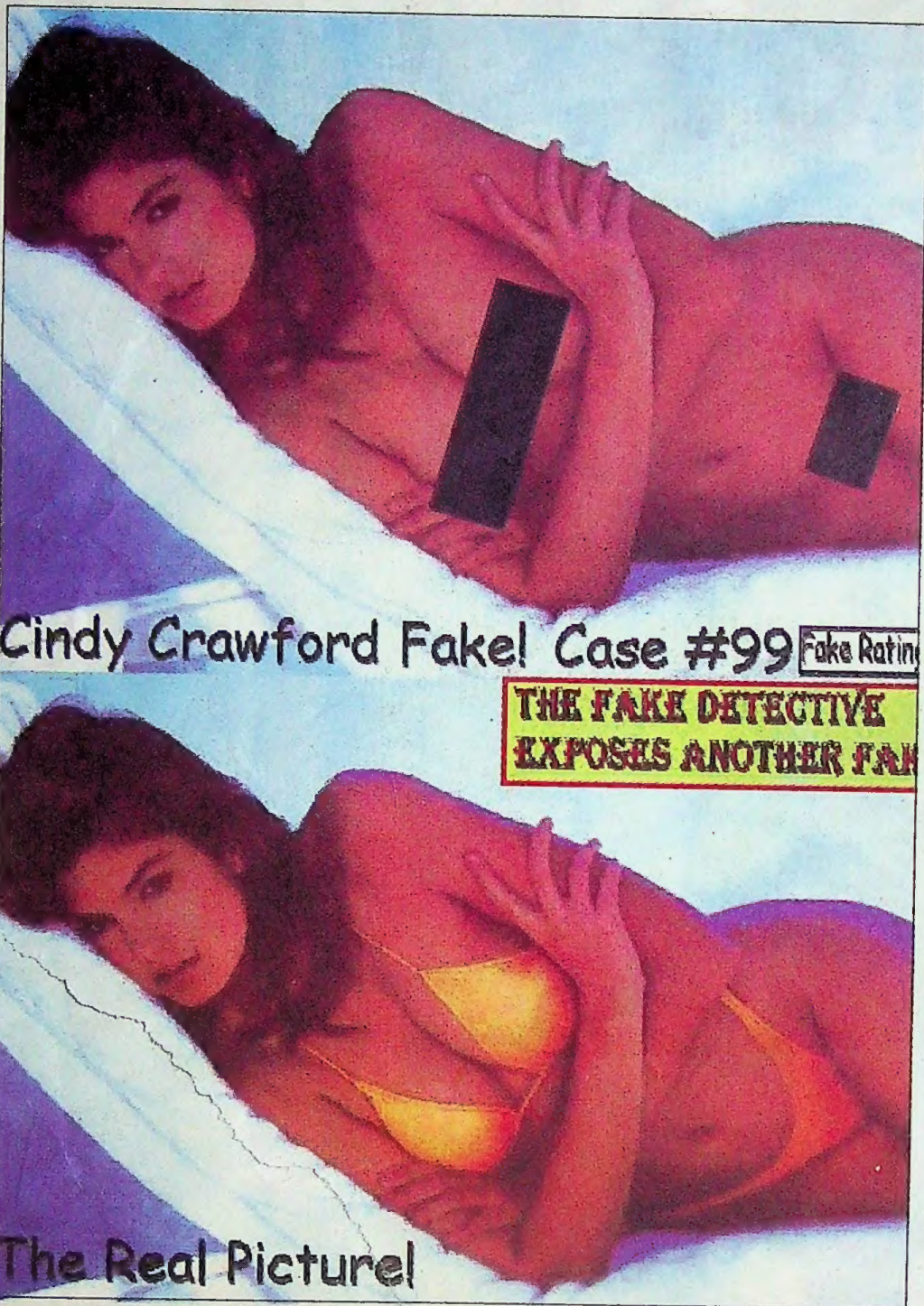


**יש תקווה** "על ידי שילוב של טכנולוגיה, אכיפת החוק ואחריות ההורים, יש לנו סיכוי לדאוג לכך שהאינטרנט יהיה בטוח לילדים, וישמש כמכשיר החינוכי החשוב ביותר שיש לנו" (ביל קלינטון על השלב הבא בהגנה על ילדים מפני שימוש לא ראוי ברשת)



**המבין הגדול (7)** "אנו הייבים להבטיח כי כל התלמידים יידעו להשתמש ולהיעזר באוטוסטרדת המידע, הישראלית והעולמית, הן לצורכי לימודים, העשרה והרחבת דעת והן לצרכים רבים אחרים" (מנכ"ל משרד החינוך, בן-ציון דל, מנמק את החלטת משרדו לפעול ללימוד גלישה באינטרנט בכתי ספר)

**טרם הספיקו** "ער שאפשר יהיה לרפרף בספר דיגיטלי כמו בספר רגיל, ולקחת אותו לכל מקום, אני מעדיף להתכרבל על הספה עם מהדורת הכריכה הרכה של 'חלף עם הרוח' (ג'ורג' לובו, מומחה למחשבים גישאים)



תמיד נעים לגלות אנשים שעושים מצווה באינטרנט. לוקם לוקרה, צדיק גדול ודוגמה ומופת לכולנו, עושה ימים כלילות בחשיפת תמונות עירום מזויפות. במה דברים אמורים? בנות ישראל הכשרות מוצגות ברשת, לעין כל, עירום ועריה. חלקן עושות זאת מרצונן, וחלקן, זכות ותמות, נוסלות קורבן לתוכנת פוטושופ, שמפשיטה אותן במחי יד. לוקרה - "בלש הזיופים" - בודק גוני עור, זוויות תאורה, חיתוכים ומידות. אנשיו סורקים ללא לאות ארכיונים של "פליבו" ו"סנטהאוז" כדי לחשוף את תמונות העירום המקוריות, שעל פי רוב מודבק להן ראשן של סלברטאיות, שמעולם לא התפשטו, ובטח לא לעין המצלמה. הנסיך צ'ארלס מלטף את שדיה החשופים של הנסיכה דיאנה? מג ריאן בייטס ושופ? ג'וליה רובינסון על פסנתר כנף? תהיה או חלמנו חלום? ברוב המקרים, רבותי, מכריז לוקרה, מדובר בחלום. אבל העניינים משעשעים במיוחד כשהבלש חושף זיופים של תמונות עירום של מפורסמות כמו פאמלה אנדרסון וג'ני מקארתי. זייפנים יקרים, פאמלה וג'ני - וגם דמי מור - כבר עשו את העבודה בשבילכם. אפשר להפסיק להתאמץ.

<http://207.156.166.78/detective/Cases.html>

## שלום, כאן הקפטן שלכם



אלוהים יודע מה, והם בשמים. לפעמים אפשר אפילו לזכות בטוסטרות התבונה והרגישות שוב עזבו אותנו עם בוא הקיץ, ומקיץ לקיץ זה רק נהיה יותר גרוע.

לקפטן שלכם נמאס להגן על הרשת, אבל אולי כדאי לו להתחיל להתקין: אנשים שלא מתחברים לאינטרנט עושים זאת על אחריותם הבלעדית. מי שלא מתחבר חושף את עצמו, ואת ילדיו הרבים, לכמויות עצומות של טפשות, פורנוגרפיה, ניצול מגעיל של נשים צעירות ותפיסת עולם שאומרת שזה בסדר אם אין לך שום דבר בתוך הראש, העיקר שמבחוץ הוא בלונדיני.

זהו, ועכשיו שכל אחד יעשה מה שהוא רוצה. אתם יכולים להיות בטוחים מה מתכוון לעשות

הקפטן שלכם

ימים לא קלים עברו על כוחותינו. השביתה הגדולה בבוקר, הנפילה של נטוויז', הנפילה העולמית הגדולה בשבוע שעבר וכמובן מזג האוויר, כמו חברו יחדיו על מנת לדכא את הגולש - יצור אופטימי וחסר דאגות מטבעו. לא קל לקום בבוקר אל יום נטול אינטרנט. כשירדעים מה האלטרנטיב וזה - תוכניות הקיץ האינפנטיליות בטלוויזיה - הקימה הופכת קשה עוד יותר. באינטרנט יש הרבה זבל, זה נכון, אבל לפחות אין אחד לא מתייחס אליך כמו אל מטומטם. הרשו לקפטן שלכם לומר לכם: התחושה הזו, שמישהו מחזיק ממך, ממכרת.

אבל ה"לא מחוברים" לא יבינו את זה. הם דווקא רגילים שמרזולים בכישורים השכליים שלהם. תנו להם מצלמה נסתרת והם מתים מצחוק, תנו להם לבחור את נערת החוף/ הגלגל/





צלצל עכשיו  
**177-022-4743**  
 וקבל מדריך לשיפור ביצועי הרשת  
**ב ח י נ ם**

# אם הרשת שלך סתומה כדאי שתכניס את Visage למשחק

אם רשת המחשבים שלך איטית מדי, אם היא נופלת לפעמים, יש לזה פיתרון אחד: Visage. משפחת מתגי תקשורת מחשבים המתקדמת בעולם.

## יתרון האמינות

- ארכיטקטורה פנימית מבוזרת ע"י שימוש ברכיבי VLSI מתקדמים.
- ספקי כח כפולים.
- הרשת עמידה בפני תקלות! (NO SINGLE POINT OF FAILURE)

## יתרון הביצועים

- היחיד בעולם בעל יכולת שירשור ב-4Gbps.
- מיתוג 5.8 מיליון מנות מידע לשניה.
- "מנוע" VLSI פרי פיתוח "כחול לבן".
- תמיכה בקבוצות עבודה וירטואליות (VLANS).
- בקרת SMON.

## יתרון הגמישות

- Visage ליישום רשת בארגון קטן כגדול.
- 6 סוגי מתגים לשילוב מודולרי.
- מיתוג Fast Ethernet, Ethernet.
- ו-ATM בכל תצורה אפשרית.
- קישוריות הן דרך קווי נחושת והן דרך סיבים אופטיים.

**יתרון התמיכה של  
 בנות**

- צוות מומחי תקשורת הגדול בישראל.
- מריסה ארצית ותיא ירושלים, חיפה ובי"ש.
- שרות 24 שעות ביממה.
- שרותי יעוץ, תמיכה, תיקונים והדרכה.



# Madge Visage



**זריקת מרץ לרשת המחשבים שלך**

**בנות**  
 תקשורת מחשבים בע"מ



## פריצת דיסק

שוק הדיסקים באינטרנט מתעורר עם כניסתה של אמזון לחתום, ובניו יורק מנסה האמן שפעם קראו לו פרינס לעשות מהפכה בשיווק

מרובר בשחרור תקליטור ראשון של אמן מרכזי המתבצע באופן בלעדי באינטרנט. שיטת השיווק החדשנית עשויה לסמן מגמה בקרב אמנים והיא מציבה איום על חברות התקליטים. הזמר, שאינו מוכן להתבטא בציבור, דיבר לעיתונאים במשך שעה במלון במנהטן. הוא אמר שהוא לא אוהב לדבר. "איני מרבה כל כך טוב. אני שר טוב יותר מאשר מדבר".

הוא הודיע כי לני קרביץ, ג'ורג' המילטון, קרלוס סנטנה, צ'אקה קאן, ו"נו דאז" יופיעו איתו בסיבוב ההופעות החדש שלו, שהחל בשבוע שעבר. פרינס מתעתד לקיים את סבב ההופעות עד 99, אז תיערך הופעה אחרת. ג'ה באתר שמיקומו נשמר בחשאיות. הוא מתעתד להילחם בספרים בין השאר על ידי כך שיוודיע על מועדי ההופעות רק שבוע ימים לפני קיומן. עוד אמר פרינס במסיבת העיתונאים, כי רכש קרקע ובכונתו לפתוח בית ספר במינסוטה. "לא למדתי בבית ספר הרבה דברים שאני יכול לעשות בהם שימוש כיום", טען.

הבאות ברשת, ששמן יכול להעיר על המטרות של אמזון. הולך להיות מע' ניין.

amazonrock.com, amazonjazz.com,  
amazonmusic.com, amazonblues.com,  
amazonmovies.com,  
amazonfilm.com, amazonvideo.com,

### שיווק הוגן

האמן שהיה ידוע בעבר בשם פרינס, מגלה יצירותיו בתחום השיווק לא פחות מזה שגילה כמוסיקאי. בשבוע שעבר הוא הציג מספר שאפשר להתקשר אליו בשיחת חינם (NEWFUNK) 800-639-3865 ואתר ברשת <http://love4oneanother.com>, שמ' עריציו יכולים להזמין בהם תקליטור רים דוגמת "כדור כדולח" - התקליטור החדש שלו, המכיל חומר שבעבר אפשר היה להשיג רק בבוטל-גים.

עצמה תכפיל את הסכום הוו במכירת ספרים בלבד.

כצד מכירות ספרים ותקליטורים באון-ליין ניצבות מכירות הווידאו כתחום אטרקטיווי פחות. לבלוקבס-טאר יש אתר מפורט ברשת, אבל היא אינה מציעה קלטות למכירה.

אחד האתרים היחידים דרכם ניתן לרכוש קלטות וידאו הוא Real.com, המציע 80 אלף קלטות למכירה ו-35 אלף להשאלה באמצעות הדואר, נתון שהופך אותו ל"חנות הווידאו הגדולה על פני כדור הארץ".

בלוקבאסטר מוכרת מוצרי מוסיקה באון-ליין, ונהנת מנתח של 7% מהד שוק, לפי הדו"ח של יופיטר. CDnow מוכרת קלטות וידאו, אך סירבה לפ' רסם נתונים.

בכניסתה לשוק המוסיקה והווידאו, תוכל אמזון להתבסס על שם המותג שלה, על בסיס הלקוחות הג'ה, ועל התשתית הטכנולוגית.

בווס לא ציין מתי בדעתו להתרחב, אבל לקראת היום הזה החברה רשמה ושמרה לעצמה את הכתובות

קיישנס", שפורסם ביוני, סך המכירות של התקליטורים בתריסר אתרים בשנה שעברה היה 18.3 מיליון דולר. כמו בתחום הספרים, גם כאן מוביל לה את השוק חברה שעלתה על הגל כבר בתחילתו - CDnow, שמציעה יותר מ-250 אלף מוצרים מוסיקליים, נתון שהופך אותה ל"חנות המוסיקה הגדולה בעולם".

הדו"ח טוען, כי CDnow הובילה את התחרות בשנה שעברה עם מכירות של שישה מיליון דולר, שהם 33% מהשוק. לטאואר און-ליין יש אתר אטרקטיווי, אך מכירותיה הסת' כמו ב-2.5 מיליון דולר בלבד.

בהתייחסה לתחרות האפשרית עם אמזון, אמרה דוברת CDnow, כי החברה מצפה לכניסה של אמזון לשוק, "הם יתנו מהצלחה מסוימת משום שהשם שלהם מוכר, אבל אנחנו לא רואים בהם איום גדול".

לפי תוצאות הדו"ח מעריכים, כי שוק המוסיקה באון-ליין יכפיל עצמו ב-97' ויגיע ל-110 מיליון דולר ב-98'. אנליסטים מעריכים, כי אמזון

### WIRED

כש"Amazon.com תחסל את "בא" רנס אנד נובל" כדאי יהיה לטאואר רקורדס ולבלוקבסטר וידאו לעמוד על המשמר, הם הולכים להיות הבאים בתור.

מייסד אמזון ומנכ"ל, ג'ף בזוס, אישר בשבוע שעבר כי חנות הספרים באון-ליין מתעתדת להתרחב לעסקי התקליטים והווידאו.

במאי השנה גייסה אמזון 54 מיליון דולר בהנפקה ראשונית בבורסה. למרות שהיא הפסידה קרוב ל-7 מיליון דולר ברבעון שעבר, היא נחשבת אחד העסקים החזקים ברשת, ולאיום של ממש על הרשתות הקמעונאיות הקיימות.

אמזון ביססה את עמדתה החזקה כשהיכתה את מתחריה בתחום מכירת ספרים באון-ליין. אבל ייתכן שווידאו ותקליטים יהיו סיפור אחר.

שוק המוסיקה און-ליין צפוף כבר היום. לפי דו"ח של "יופיטר קומיוני"

# זוהי הודעת סחיטה

נחטף לפני שנקטף. דגש 2 בגירסה החדשה עם כל השיפורים האפשריים הופך למעבד התמלילים הכי מבוקש בארץ!

תאימות משופרת לחלונות 95' כולל ערבית  
סיוע אוטומטי, תבליטים, סימניות, בלוגי עזרה.  
קריאה ישירה של קבצי HTML מהאינטרנט.  
עזרה מקוונת בעברית, אנגלית ורוסית.  
גרפיקה מקוונת.  
פילטרים חדשים, דואר אלקטרוני.

דגש  
גירסה 2.1 משופרת  
מפיצים מורשים: פרודקט - 04-8335562, כלנית - 03-6386363, קול זאב - 02-6793436, 63257828, רדקס - 03-9606350

והכל בסכום חד פעמי של:

\$195\* + מע"מ  
338 ש"ח לפ"מ

03-9606350 רדקס-02, 6793436, 63257828, קול זאב-03, 6386363, כלנית-04, 8335562, פרודקט-02, 6793436, 63257828, רדקס-03, 9606350



התקשרו עוד היום ל

טל: 02-6793723

פקס: 02-6793731

גירסה 2.1 משופרת בדין אלן.

E-mail: info@accent.co.il

http://www.accentsoft.com

תתחדש על הדגש...







# מה עשית כשנבו האורות (של המודם)?

מה כואב יותר – להיות בלי טלפון או בלי אינטרנט? את התשובה עזרו לנו לקבל בשבוע שעבר עובדי בוק, שגרמו לנו להרגיש בדיוק כמה כואב לנו כשגורעים את הנימים שקושרים אותנו לאינטרנט. מרכזיות התמוטטו, אפילו נטוויז'ן היציבה נותקה לכמה שעות, ומנוייה לא יכלו לקבל דואר אלקטרוני.

נפלה? בעמוד התמיכה של נטוויז'ן מאשימים בהפלה מכוונת: "אין לנו שליטה על מטה השביתה, או מי שזה יהיה בבוק, שחושב שהמונופול שלהם מתיר להם לסגור מתגים כאוות נפשם". מר עוד יותר היה גורלם של בעלי האתרים: בנטוויז'ן רשומים כ-1,700 מתוך כ-4,400 "דומיינים" ישראליים, שפירושם אתרים או אתרים-בדרך שכתובתם מסתיימת ב-.il. כשבבוק סגרו את השאלטר, חלק מהאתרים הממוקמים על השרת של נטוויז'ן נכנסו לתרדמת ונעלמו ממסכי

הרדאר הן של המשתמשים הישראלים המקורקים והן של שאר העולם. אגב, רק מקרה הוא שהמרכזיה שנסגרה פגעה בנטוויז'ן דווקא. באותה מידה זה יכול היה לקרות (וכבר קרה) גם לאחרים.

מעניין לברוק היכן רשומים שאר הדומיינים בישראל. כ-600 רשומים באייביי, יותר מ-500 באינטרנט זהב, יותר מ-200 באקטוקס, וכמעט 300 בחו"ל. כן, לא כל כך ידוע אבל נכון: העובדה שאחר מסוים נגמר באותיות IL אינה מעידה בהכרח שהוא נמצא על ארמת הקודש. אתר שהסיומת שלו היא IL יכול באותה מידה להיות ממוקם בחו"ל, ואיש לא ירגיש בכך – לא מתכנתיו ולא לקוחותיו. אבל למה מרחיקים אתרים ישראליים לכת? בין השאר, כי בחו"ל אי אפשר לסגור מתגים כאוות נפשם של אנשי מטה שביטה זה או אחר.

לעזר פרטים טכניים וסטטיסטיים, גלשו לאתר המצוין הזה של ג'ון נייסטאד: <http://www.neystadt.org/Israel>

## העברית של בוק

אתר השירותים שנפגעו במהלך השביתה היה, כמובן, 144. כיום מוצג שירות 144 גם באינטרנט, אך למרבה הצער, ובלי קשר לשביתה, אתר בוק סובל מבעיות



המחשב שבייב ב"פארק היורה" נקבר השבוע על ארבעת הגיגהבייטים מעוררי התיאבון שלו



עידו אמין

מביכות, כאלה שאולי לא היו קיימות אם בוק לא היה מונופול. העיצוב דווקא לא רע, והשרת עובד, אלא מה? ראשית, בבוק עדיין לא החליטו היכן לרשום את אתרם – אם במסגרת הבינלאומית (סיומת com) או הישראלית (.co.il). למעשה, הם עוד לא החליטו שם אם באנגלית כותבים בוק ב-Q או ב-A. לכן, כיום, יש אתרים של בוק המאוימים ב-Q, ויש שב-A.

למשל:

<http://www.bezeq.com>. נסו להגיע מכתובת זו לשירותי 144, ומה תקבלו? כתובת המורכבת ממספר, שמאחוריו מסתתר השרת <http://www.144.bezeq.com>

## התרעה: נופחה בדרך

"נופחה" היא השם העברי ביותר שיכולתי למצוא למלה "בלואטור". תוכנה שמתנפחת מגרסה לגרסה ותופסת מגבייטים רבים על הדיסק. נכון, היא גם מריחה לא טוב, ומומלץ לבחון מראש את דרישות המקום של כל תוכנה לפני ההתקנה. לא תמיד כראי שלם בעשרות מגבייטים כדי להתקין גרסה משודרגת שמכילה ציפצ'יק וירטואלי אחר חדש בלבד. תוכנה לא תמיד עולה כסף, שטח האחסון דווקא כן עולה.

ולמה נופחו הנופחות? אנו לכורים במירוץ מטורף שבו הגדלת כוח החישוב וירידת מחירי הזיכרון והאחסון גורמת למפתחים לפתור בעיות בעזרת עוד קור ועוד קוד. מי בכלל חושב על אופטימיזציה, כשהזיכרון כה זול ומערכות ההפעלה עוברות מדור לדור לפני שאפשר לפתח משהו מהתחלה ועד הסוף.

לשם הפרופורציה: במערכת המחשבים של MIT בכיימברידג' נסגר השבוע מחשבהעל CM5, לאחר טקס אשכבה. המחשב, תיבה גדולה קצת יותר ממקרר גדול, היה מיושן מדי: הוא היה בן ארבע שנים. במהלך חייו הקצרים הוא הספיק לכבב בסרט "פארק היורה".

למפלצת הזיכרון הפרהיסטורית הזו היו 128 מעבדים, 4 ג'יגהבייט זיכרון, ו-36 ג'יגהבייט של דיסק. מישור רוצה היה רעה כזו על השולחן שלו? אפשר לבקש יפה מ-MIT. לפעמים מוסדות כאלה מוכנים למכור מפלצות ישנות במחיר ההובלה בלבד.

אבל ייתכן שנגיע לכמויות כוח שכאלה על שולחן העבודה הביתי מהר יותר ממה שהיה נרמה עד כה.

בקצב המהיר של התפתחות המחשבים, נוצר מדי פעם "צוואר בקבוק" המעכב את המשך ההתפתחות (ומאפשר לקחת קצת אוויר). פעם – כלומר, לפני שנתיים-שלוש – העלו קשיים טכניים ולחצים שיווקיים את מחיריהם הסיטונאיים של שבבי הזיכרון ל-25 דולר למגבייט. הדבר עיכב במקצת את ההתפתחות של זוללות הזיכרון. אלא שהיום המצב שונה, כי מחיר הזיכרון הסיטונאי הוא 4.28 דולר למגבייט. עד שנת 2,000 צפוי המחיר לרדת ל-2.5 דולר. רוצים מחשב עם כמות זיכרון כמו למחשבהעל מ"פארק היורה"? עוד שלוש שנים זה יעלה לכם כמעט כמו שעלה הפיסי הראשון מתוצרת אייביי.

ולמה מדובר בחרשות רעות? כי שומעים עד לכאן את הריר הנזול מפייהם של בתי התוכנה ומערכות ההפעלה, העטים על הזיכרון שהם סומכים עלינו שנקנה. על פי הערכות, אם מחשב חדש בארה"ב מכיל בממוצע 30 מגבייט, וזה מעניין בפני עצמו, עכשיו מעריכים שנגיע ל-40 מגבייט כפועל בתוך שנה, ו-64 מגבייט כדרישה הגיונית מצד חברות התוכנה – בתוך פחות משלוש שנים.

התחוית שלי: מאחר ו"צוואר הבקבוק" של התעשייה הוא כרגע בעיקר התקשורת באינטרנט, ולא במחירי הזיכרון, יביאו לנו אותה בנופחה ישר בפרצוף, כך שהדרך הסבירה היחידה לקבל אותה תהיה לא דרך האינטרנט אלא דרך סיד. רום.

## שתקת – שילמת

אינטרנט זהב עושה לכם מינוי "מגנט" בלי שחדעו

אם אתם מנויים של אינטרנט זהב, בטח שמחתם לקבל את הגיליון הראשון של "מגנט", מגזין האינטרנט החדש, בחינם. יכול להיות שגם האופציה לעשות מנוי בהנחה שימחה אתכם. אבל אולי לא שמתם לב לאותיות הקטנות. הן עלולות לפגוע בשמחה: "על מנת לפשט את תהליך קליטת המנויים, המגזין יגיע לביתך מדי חודש, אלא אם, מכל סיבה שהיא, אין לך עניין להמשיך ולקבלו. במקרה כזה, אנא הודע לנו על כך באחת מהדרכים הבאות..." כלומר, אם לא תודיעו אחרת, יש לכם מינוי. שתיקה כהוראה.

כמה מנויים (וועמים, יש לציין) של אינטרנט זהב פנו למערכת "קפטן אינטרנט", שברקה את הנושא. וזה לא רק מריח רע, זה גם לא חוקי. על פי עו"ד בתיה מילר, היועצת המשפטית של הרשות להגנת הצרכן, מדובר בהפרה של חוק החוזים, הקובע כי אין להיכבד אדם על סמך העובדה שהוא לא הכריז אחרת. מי שרוצה לשלם – שידוע. ומי שחשבונו חויב בצורה כזו, החיוב לא תופס והלקוח יכול לתבוע את אינטרנט זהב.

רבים כאלה קורים. רק בסוף השבוע שעבר התגלה ש-AI ספקית האינטרנט הגדולה בעולם, העבירה מספרים של לקוחותיה לגופים אחרים ללא ידיעת הלקוחות. התגובות התריפות גרמו לחברה להודיע שהיא לא תעביר יותר שום דבר לאף אחד.



"מגנט". עיתון גרוע, חיוב לא חוקי

ופה? יורם שוהם, סמנכ"ל אינטרנט זהב, אומר: "נכון, זה באמת לא נראה טוב ואנחנו שוקלים להפסיק עם זה, בימים הקרובים נגיע למסקנות". בינתיים, שימו לב מה קורה בחשבון הבנק שלכם.

דודר פויר

## זמן התכוח

האם תצליח מערכת ההפעלה החדשה של המק לעשות את העבודה?

חברת המחשבים אפל הציגה את Mac OS 8, מערכת הפעלה חדשה למחשב האישי מקינטוש, הנחשבת

לשיפור המשמעותי ביותר במערכות ההפעלה של המק מאז 1984.

ההערכה היא כי Mac OS 8 תספק לחברה את ההכנסות הדרושות לה כל כך, משום שמתמשי מקינטוש יבקשו לקנות אותה. למעשה, על רקע תחושת המצור בקהילת המק, רכישת המערכת החדשה מצטיירת כתרומה למסע הצלה.

Mac OS 8 כולל מרכיבים וטכנולוגיות חדשות שנועדו לשפר את היעילות והתפוקה, לפשט את הגישה לאינטרנט ולספק יכולות מולטימדיה מצוינות. Mac OS 8 כוללת גם כמה יישומים מוכרים מן האינטרנט: נטסקייפ נויגטור 3.01, והאינטרנט אקספלורר של

מיקרוסופט, משולבים במערכת ככלי גלישה ברשת. נעשה גם שימוש בתוכנות push החדשניות ביותר, כמו פוינטקאסט נטוורק, Castanet Tuner של מרימבה, המאפשרות למידע להישלח למחשבים אישיים בלי שהמשתמשים יהיו חייבים לחפש אותו באינטרנט.

רשת פוינטקאסט תכלול ערוץ של אפל שידע את משתמשי המק בעניינים הקשורים לאפל, עדכונים בתחום התוכנות, הודעות על מוצרים חדשים, סיוע למשתמשים, ומידע מיוחד אחר.

אפל שיתפה פעולה עם חברת החיפוש ברשת "אקסייט" כדי לספק העברת מידע ושירותי ניווט באינטרנט ב-Mac OS 8.

Mac Os 8 היא שינוי כיוון ברצף בשורות האייבוי שיצאו באחרונה מחברת אפל. אלא שהיום, כאשר חלקה של אפל בשוק המחשבים האישיים ירד לרמה מסוכנת – הרבה פחות מ-10%, הנחשבים לגבול של חברה מכוונת – אין רי OS החדש כדי לשנות את זה. לדעת פרשנים, השיפורים האחרונים אינם דרמטיים במידה שיכולה למשוך משתמשים חרישים.

בינתיים, מתברר כי מנכ"ל אפל הפרוש, גילברט אמליו, קיבל כ-4.5 מיליון דולר כמשכורת ו-7.5 מיליון דולר כפיצוי פרישה, למרות שהיה ראש החברה כ-17 חודשים בלבד. בעלי מניות הביעו ביקורת על





"טלפון-אמת" 2,700 ליש"ט, ואף אחד לא יתקשר אליכם יותר. בחיים



מתריע על כך בפני בעל הטלפון. יכולת ויהי השקרנים של "טלפון-אמת" היא יכולת נלמדת: המכשיר לומר את מאפייני הקול של הרובר, ועל סמך המידע הזה מאתר מיד שינויים, ולו זעירים, המעידים על דברי שקר. כדי לאפשר למכשיר לפעול ביעילות, המשתמשים בו צריכים לנהל שיחה בנינוחות, ולשאול את בני שיחם שאלות מכוונות ושיטתיות שעליהן הם מניחים שיקבלו תשובות אמיתיות. לצורך כך, יחד עם הטלפון מקבלים הקונים קלטת שעליה מוקלטת חקירה אמיתית של חוקר מקצועי, ואשר מלמדת אותם לנהל את המיני-חקירה הזו, ומתרגלת אותם בשימוש במכשיר. בבדיקה של הטלפון שבוצעה על ידי תחקירנים מהבייביסי וזהו מיד אנשים שניסו לשקר למכשיר, אבל גם מרכזיות במודיעין של חברת טלפונים בריטית נמצאה מבלפת קלות. "טלפון-אמת" יכול אמנם להיות שימושי מאוד גם בבית – בשיחות עם חברים, בני זוג ועמיתים לעבודה – אולם במחיר 2,700 ליש"ט יש להניח שרוב המשתמשים הביתיים יוותרו עליו ויסיפו להשתמש באינטואיציה בלבד.

דפנה לוינובוין

הסכומים הנדיבים, וכבר נודע כי הסכם העבודה של המנכ"ל הבא יכלול יותר אופציות למניות – ופחות כסף מזומן. "פיצויי הפרישה (שלו או שלה) יהיו קשורים יותר לביצועים ארוכי הטווח של החברה", אמרה דוברת החברה, קטי קוטון, בהתייחסה למאמצי החיפוש אחר מנכ"ל חדש. בשבוע שעבר הקציבה אפל 90 יום לאיתור מנכ"ל חדש, ושכרה לשם כך את סוכנות כוח האדם האירדירק אנד שטרולס. חברת כוח האדם, הממוקמת באטלנטה, תפעל יחד עם אפל למציאת "מנהל כתחום תעשיית הטכנולוגיה ברמה עולמית, מנהל חזק עם יד על הדופק, בעל רקע של הצלחה במכירות ובשיווק".

הבעיות שעדיין ניצבות בפני חברת אפל לא מחלישות את עוצמת הנאמנות המופגנת על ידי אנשי המקינטוש. גאי קוואסאקי, אוונגליסט של אפל, רואה ב"הפצצת" הדואר האלקטרוני של העיתונאים האחרים על סיקור חברת אפל "חינוך" שהוא מקנה להם. קוואסאקי מציין כתבות, שלדעתו או לדעת חבריו לדעה אינן אזהרות או אינן הוגנות כלפי אפל, כרשימת דיוור של חובבי המקינטוש, ובכך מביא ל"שיטפון" של מסרים עוינים בתיבות הדואר האלקטרוני של הכתבים.

## היה או לא היה?

ניסיונם של אוונגליסטים שמרנים להביא להגשת כתב אישום נגד תנועה של לסביות והומוסקסואלים נוצרים על פרסום שיר הפוגע ברגשות רתיים באינטרנט, נכשל בשבוע שעבר. התביעה המ' לכותית בבריטניה דיווחה כי נגד הארגון – שפרסם שיר של ג'יימס קירקופ "האהבה שמעזה לקרוא לעצמה בשמה", המתאר את גופו של ישו בשפה הומו-ארוטית – לא תוגש תביעה.

לאחר חקירה משטרתית שנמשכה שנה, לא נמצאו כלל ראיות לכך שהשיר פורסם אי פעם באתר של החברה, שנסגרה מאז מסיבות כלכליות. ריצ'רד קירקופ, מוכיר התנועה, אמר כי הוא חש "שאט נפש" מכך שכסף זומן של המשטרה רה בזבוזו על "האשמה מטופשת כזו".

## הלו הלו, זה אבא?

"נאווה לא בבית": "אני כבר מחזיר לך צלצול": "הצ'ק ברואר" – כל השקרים הלבנים הללו, שקל מאוד לספר אגב שיחה בטלפון, עשויים להתגלות בעתיד הקרוב כלא יעילים. טלפון חדש הנמכר בבריטניה ושמו "טלפון-אמת", מסוגל לזהות שקר מהצר השני של הקו.

"טלפון-אמת" פועל על עיקרון המזכיר את פעולת הפוליגרף. הוא מנתח את קולו של הרובר, ומחפש מידע המעיד על מצוקה, אי-נוחות ואי-שקט. הטלפון מנתח את הקול שמגיע מהצר השני של הקו, ואם מתגלות בו אותן רעידות ותנודות שאינן אופייניות לדוברי אמת, הוא

תראו מה שהעכבר הנאי לע

## ט'פני אמבר ת'אסן

קשה היא הפרידה מ"בוורלי הילס 90210", וקשה במיוחד היא הפרידה מוואלרי, הדמות האנושית היחידה בסדרה (אולי בגלל זה היא הכי סקסית). חיים סוערים מנהלת ואלרי: בפרק האחרון, לדוגמה, היא הספיקה לנסות להתאבד, לשכב עם סטיב (הגבר היחיד שאיתו לא שכנה) ולהציל את מקום מגוריה. אבל מי הוואלרי מאחורי הוואלרי? טיפאני אמבר תיאסן נולדה ב-23 בינואר 1974 בלונגביץ', קליפורניה. אבא שלה מעצב גנים, ואמה עקרת בית (באנגלית זה נשמע יותר טוב). יש לה שני אחים, ורוד בעסקי השעשועים. בגיל שמונה היא פרצה לאקרנים בפרסומת לבובת ברכי. ב-1987 היא זכתה בתחרות מיס אמריקה הצעירה, והילדים בבית ספר שנאו אותה נורא. בין הפרסומת לברכי לתפקיד ואלרי מאלון היו כמה סרטי טלוויזיה מליגה ג' ותפקידים משנה בסדרות שכולנו – ובעיקר תיאסן – היינו מעריפים לשכות.

תיאסן לא שיחקה תמיד תפקידים של מכשפה, אבל על זה שהיא עושה את זה טוב אין ויכוח. כל עת שהיא מצליחה לשמור על משקל סביר. מגיל 17 יש לה, לרבריה, בעיה רצינית בתחום הזה, שאותה היא מנסה לפתור בעיקר על ידי התעמלות מאומצת ורולברליידס. והיא גם צמחונייה.

הצבעים האהובים על תיאסן הם שחור ולבן, יש לה שני כלבים, רועים גרמנים, ששמים בוני וקלייד, ושתי תולדות. ולמקרה שאתם תוהים, מחוץ לסדרה היא וג'ני גארט (קלי כמובן) החברות הכי טובות.

- <http://members.aol.com/ZMorris73/tiffani.htm>
- <http://home1.inet.tele.dk/mlaursen/tiffani.htm>
- <http://home4.inet.tele.dk/boots>
- <http://www.soapy.com/indi/tiffany/realml>
- <http://www.soapy.com/gallery/tiffany>





# סבא'לה

הילדים

של היום הם לא  
הילדים של פעם, אבל  
הילדים של פעם הם  
הסבים והסבתות של  
היום. ביחד הם  
הולכים לקייטנות  
אינטרנט ומרגישים את  
פער הדורות

אור קניספל

אחד לשני בצ'טים. הסבתות מקטרות שהילדים לא נותנים גם להן לגלוש והסבים מחפשים ברשת אתרים שימיר שיים. אני לא זוכר שבגיל 10 ידעתי מספיק אנגלית כדי לחפש את דיסני באינטרנט, ולהוריד קובצי וידאו. מצד שני, כשהייתי בן 10 לא היה אינטרנט. בכל מקרה, הרבה יותר קל היה להורדות עם ההלם של הסבתות מאשר עם ההתמצאות של הרדריקים. המרכז לחינוך קהילתי על שם חיים צפורי בכלל הוקם כדי להכשיר מנהלי מתנ"סים, מנהלי אנפי חינוך בעירויות ומנהלי מרכזים קהילתיים אחרים. זה גם מה שהוא עושה בדרך כלל. אלא שבעת הכשרת המנהלים שמו שם לב שכשהם לומדים אינטרנט, המנהלים נוטים לברוח מדי פעם לאתרים של דוגמניות ושל תוכניות טלוויזיה, כדי להוריד תמונות של המי פורסמים ולהביא לילדים בבית. זה מה שהעלה את הרעיון שאולי כדאי ללמד גם ילדים לגלוש באינטרנט – ככה הם יוכלו להוריד את התמונות של הדוגי

מניות בעצמם. רק שהאינטרנט כתוב בדרך כלל באנגלית, שפה שילדים לא אמורים לדעת. או, כמו שאומרת עדנה גרינט, מנהלת המרכז למידע ותקשורת בצ'פורי: "רצינו שהמבוגרים יביאו את האנגלית, והילדים את הגישה למחשב". אבל הילדים של ימינו, כארמור, כבר לא צריכים הרבה עזרה.

## בוא

קחו למשל את עירו. הוא בן 12 וחצי, והוא מכיר את הרשת מגיל 11. מחשב יש לו בבית מאז שהוא זוכר את עצמו. גם לפני שהגיע לצ'פורי שוטט עידו להנאתו ברשת. האתר החביב עליו נקרא school sucks ומכיל עבודות של תלמידים להורדת. בחלק מהמקומות, מתברר, נדרשים ילדים בכיתה ד' להביא את העבודות לבית הספר מודפסות. מעניין איך נראה כתב היד של הילדים האלה. עידו, בכל אופן, נהג עד לפני זמן קצר להתפרנס מהרפת עבודות למי בוגרים במעבד התמלילים שלו בבית.

הוא לקח ארבעה שקלים לעמוד, ויכול מאוד להיות שאם תבקשו יפה הוא יסכים לחזור לפרנסה הזו (אם תעלו את המחיר, נניח, לחמישה שקלים). עכשיו נמאס לו, והוא החליט ללכת לקייטנת אינטרנט עם סבתא. בשביל מה קייטנת אינטרנט אם ממילא הוא משוטט ברשת? בגלל שעכשיו הוא גם למד מה זה צ'ט, ואיך לשלוח דואר אלקטרוני. כשאני דיברתי איתו, הוא היה מאוד עסוק בכתיבת מכתב אלקטרוני. באנגלית כמובן, ובלי שיהיה צורך שסבתא תהיה בסביבה. סבתא קלייר רבל הסתובבה באותו זמן בחדר חסרת מעש. הנכד נישל אותה מהמחשב, ומה כבר נשאר לה

## לסייברספייס

לעשות. יש לה אינטרנט בבית, אבל היא לא כל כך מסתדרת איתו. איכשהו יש לה תחושה שאם היתה לומדת קצת, היתה יכולה להשתמש ברשת בצורה קצת יותר יעילה. בזמן שהנכד שלה מוריד מהרשת וידאו של דיסני ובו בזמן כותב אימייל, סבתא קלייר מתחילה להתגעגע לתקופת הנייר והדיו. על הזמן שלוקח להוריד סרטון וידאו מהרשת היא אומרת: "כבר יותר

פשוט לקנות את הווידאו חנות". מה שנכון. זה לא אומר שלרבל אין נכונות: כשהיא תחזור הביתה היא מיד תתיישב ליד המחשב, ותנסה לממש את מה שלמדה היום בקייטנה. חבל לה רק שאי אפשר היה לספק לתלמידים קצת יותר מחשבים – זה בכל זאת קצת קשה לעשות את זה בפעם הראשונה בבית, בלי העזרה של המדריכה. בחמשת הימים של הקייטנה הזו בצפורי, הילדים והמלווים המבוגרים שלהם אמורים להגיע ממצב שבו אין להם שום מושג איך להתייחס לרשת, למצב שבו הם יכולים לכתוב לעצמם, בעצמם, אתר בית בעזרת וורד, ממיר מיוחד ל-HTML והעורך של נטסקייפ. לפי מה שאני ראיתי, אין בכלל ספק שהילדים יצליחו. לגבי הסבתות, אי אפשר להתחייב. בינתיים, בחלק אחר של העולם – בהרצליה – יושבת לה באותו זמן קבוצת ילדים בני 11 עד 14, בחדר די דומה לזה של הילדים מצפורי. את הילדים האלה מלים גסות בצ'טים כבר לא מעניינות. אלה הילדים של חוג האינטרנט למתקדמים של "קומפיוטר" – חנות ומרכז למחשבים בהרצליה. כשהייתי בגילם למדתי בייסיק, וידעתי לגרום למחשב לשאול שאלות, ואפילו להגיב על התשובות (בתנאי, כמובן, שהצלחתי לחזות מה הן יהיו, אחת הופיעה, מן הסתם, הודעת שגיאה). הילדים של



# קפטן הצילו!



שלום קפטן. אני קורא את הדואר האלקטרוני גם מהעבודה, אבל כשאני מגיע הביתה הדואר שקראתי בעבודה לא מופיע, ולדיועך. מה לעשות?

הקפטן משיב: עד שהבעיה תיפתר באופן סופי באמצעות תמיכה בפרוטוקול IMAP על ידי ספקי האינטרנט, קיים פתרון פשוט שיבטיח שהדואר יישאר בשרת כך שתוכל להוריד אותו גם בבית. הפעל במחשב בעבודה בלבד את האפשרות הבאה:

בנטסקייפ נויגטור - Options/Main and news preferences/Servers/Left on server  
בנטסקייפ קומיוניקייטור - Groups/Mail Server/Leave messages on server after retrieval  
Edit/Preferences/Mail  
ב־Internet Mail של מיקרוסופט - Settings/Leave a copy of messages on server  
Main/Options/Server/Advanced

לקפטן שלום. היכן ניתן להוריד את הקומיוניקייטור? הייתי כבר ב־<http://www.home.netscape.com> אך אין שם גרסה יותר משובלת מאשר נטסקייפ 3.01 גולד. תודה,

אסף סגל

הקפטן משיב: נסה שוב את <http://www.home.netscape.com>. האתר התעדכן ומכיל עתה אפשרות להוריד את התוכנה על ידי הקלקה על Tune up to Communicator.

קפטן הצילו! נרשמתי לאתר המספק טיפים בנושאים שונים הקשורים למחשבים. עכשיו אני מקבל 90 הודעות ביום ואני לא יכול להפסיק את השירות!!! מה עושים?

ניצן

הקפטן משיב: ניצן יקר. האתר שעליו אתה מדבר נמצא בכתובת <http://www.tipworld.com>, ובהודמנות זו הוא מומלץ בחום לכל הקוראים. לביטול השירות עבור ל־<http://www.tipworld.com/cancel.html> ובחר באפשרות האחרונה: Delete ALL of my subscriptions, בצירוף כתובת הדואר האלקטרוני שלך.

קפטן יקר. מצאתי אתר מעניין בעברית (גם זה קורה), ורציתי להעביר את הטקסט למסמך וורד. ביצעת "העתק" ו"הדבק" כרגיל, אבל במקום מה שראיתי בדפדפן, קיבלתי הבל הופך. מה עושים?

הקפטן משיב: דבר ראשון מרגלים לביקור ברף "הופך העברית" של אלו, בכתובת [http://members.tripod.com/~Alon\\_A/flip\\_h.html](http://members.tripod.com/~Alon_A/flip_h.html), ומורידים את התוכנה. תוכנה זו נועדה במקור לבצע את הפעולה ההפוכה: להפוך טקסט רגיל לעברית הפוכה עבור הדפדפן, אך דבר לא ימנע ממנה לספק לך את מבוקשך. הקשה אחת על כפתור ה־Flip, ואפשר להדביק את הטקסט בוורד.

קפטן יקר, האם כדאי לי להתקין בבית קו ISDN ומודם 128,800, בהנחה שאין לי בעיה של כסף? דו"ע

הקפטן משיב: כפי שנראים הדברים כרגע, קווי ISDN עומדים להשתלט על נתח נאה של שוק האינטרנט הישראלי. עבור משתמשים כבדים זוהי בהחלט הצעה אטרקטיבית, בסייג אחד - כמו כל טכנולוגיה חדשה (בארצנו), היא צפויה למחלות ילדות. אם אתה חושש, ובצדק, מקניית תחול בשק, תוכל להמתין מעט ולשמוע היוונים חוזרים מחברים. אם כסף זו כאמת לא בעיה, תוכל להרשות לעצמך להיות בין החלוצים.

קפטן יקר. היכן אוכל למצוא תוכנה לעיצוב ועריכת גופנים (רצוי מאוד בחינם)?

אלון

הקפטן משיב: תוכנות לעיצוב גופנים ניתן למצוא ב־

<http://www.ora.com/homepages/comp.fonts/demos.htm>

כל התוכנות רצות שתרכוש אותן. חלקן עושות זאת בתוקפנות (לא מאפשרות לך לשמור גרסה) וחלקן מכשירות יפה. לשיקולך.

קפטן! כשאני מנסה לעדכן את הגופנים לעברית בקומיוניקייטור המחשב שלי נתקע. האם נגזר עלי להסיר לאנגלית?

הקפטן משיב: הדרך הפשוטה ביותר לעקוף באג זה (עד שתוקן) היא להיכנס לחלון שינוי הגופנים (Edit/Preferences/Appearance/Fonts) להקיש עם העכבר על התיבה של For the Encoding ולהקיש Tab. פעולה זו גורמת לסמן להתייבב על תיבת Variable Width Font אך אינה פותחת את רשימת הגופנים הגרמית לתקיעת המחשב. כדי להגיע לגופן המבוקש יש להקיש על האות הראשונה שלו, ולנוע קדימה ואחוריה באמצעות מקשי החצים עד שתגיע לשם הרצוי. אם טעית באות, הקש Backspace, וחזור על הפעולה. לסיום הקש על כפתור ה־OK, ותשוב אל עדת בני ישראל.

קפטן יקר. שיניתי את תמונת הפתיחה לתמונה מ"תיקים באסלה". בעת אני רוצה לשים את המוסיקה המתאימה. האם אפשר לעשות זאת?

בתורה, גיא

הקפטן משיב: נראה שלא. בעת עליית תמונת הפתיחה מערכת הקול של חלונות טרם אותחלה, ולכן לא ניתן להשמיע מוסיקה בשלב זה (ולא התעורבות כירורגית כנראה). בכל מקרה, תוכל לשנות את צליל הפתיחה של חלונות (שנשמע אחרי אתחול מערכת הקול) על ידי שינוי הקובץ בהמשך שלי/לוח הבקרה/צלילים/הפעלת Windows. ורא שהקובץ שברשותך הוא מסוג .wav.

יעבור כמו שצריך, יתוספו לשם גם עטיפות הדיסקים של הלהקה, ועוד שני קליפים לפחות. האתר של מתן מדהים ביופיו.

כדי לא לבאס את הילדים, לא קראים למסגרת שבה הם לומדים קייטנה. סדנה נשמע להם הרבה יותר מבוגר. בסוף הסדנה, שנמשכת חמישה ימים וכוללת גם לימוד וורד למתקדמים ותוכנות גרפיקה כמו מורף ו־gooo, נערכת תחרות, שבה נבחר האתר המוצלח ביותר. המנצח בר המול זוכה גם שאתר הבית שלו יעלה על הרשת, במסגרת האתר של קומפיוטר.

בצפרי מתכננים עכשיו את המהפכה: כשייגמר שם הקיץ, ואחרי שיש עשו הסקת מסקנות, הם מתכוונים בעזרת החברה למתנ"סים להפיץ למרכזים קהילתיים בכל הארץ את רעיון האינטרנט כמגשר בין הדורות. אלפי סבתות שהמגע היחיד שלהן עם שנות האלפיים עד עכשיו היה לנסות לעבור לשיחה ממתנה, יוכלו מעתה לעשות את הקניות שלהן דרך הרשת. אמנם מבתי מסחר בארה"ב ואיי-רופה בעיקר, אבל באינטרנט!

האתר של צפורי:

<http://www.zippori.org.il>

האתר של קומפיוטר:

<http://www.zodiac.co.il>

קומפיוטר לא יודעים מה זה בייסיק. גם הם עסוקים בבניית אתר בית, אבל כל הטריקים של ממירים שונים מוורד הם הרבה מתחת לרמתם. הילדים של קומפיוטר מתכנתים ב־HTML בלי הנחות, ועם כל הפקודות.

קצת מפחיד לראות את נעה - ילדה בת 11 וחצי (פה יש גם לא מעט ילדות) - יושבת מול מסך ומקלידה בלהט מלים, מה שלי נראה כמו גיבריש באותיות לטיניות, אבל הופך בלחיצת כפתור לאתר אינטרנט מרובי. אתם יכולים לחשוב שהמלה "מרהיב" מתייחסת לזה שמדובר בילדה, אבל האתר שהיא בנתה גורם לאתר כמו זה של סיאנאן להחוויר קצת. לא כל כך מבחינת התכנים (היא בכל זאת בת 11 וחצי), אבל בהחלט מבחינת הצורה.

בכל מה שקשור לתכנים, נעה מעדיפה שהאתר שלה יורכב מקישורים למשחקים ולמה שהיא מכנה כחן: "סי קרין סרברים". שומר המסך החביב שלה (ביקשתי שהיא תראה לי) הוא לבנות אדומים מעופפים בתלת־ממד בתוך חלל שחור.

מעון בן ה־11 וחצי מקריש את האתר שלו לכדורסל, עם קטעי וידאו ממשחקים של האן־ביי, תמונות של הכוכבים, וקישורים לאתרי הבית שלהם, ואילו מתן, בן 11, מתמקד באתר הבית שלו בלוחות נירווה. כרגע יש שם שלושה קליפים ומידע ביוגרפי, אבל אם הכל ילך כשורה, והסורק





# ללא מורא וללא משוא פנים

המבקרים האמיצים של הקפטן לא נחו גם השבוע

טורי. למשל – נפילת חומת ברלין. יש לך עסקים במערב, ופי תאום, בום, מנפצת הירד הנעלמה של השוק את חומת ברלין ואפשר להשתלט על הגוש המזרחי. יש לך 30 שנה לעשות את זה.

אין ספק ש"קפיטליזם" הוא הדבר האמיתי. הכל נמצא שם – העולם, השדות, העובדים, המחזורים, הנתונים והמניות – העולם שם בשביל לקחת אותו לתמיד. משהו פעם אמר לי, שכשבוכים בטלפון למישהו בצד השני של האוקיינוס, הבכי הופך למיליון מספרים שעוברים כל שנייה דרך חוט נחושת. כמה זה גם בשוק ההון. כנראה. רגשות הופכים למספרים, וההיפך. כמה קשה להיות מר קפיטל.

Capitalism Plus: הפצה: הד ארצי מולטימדיה; מחיר: 199 שקלים.

## איוז מדינה, מיוחדת במינה

הם לא חכמים במיוחד, הם לא יפים במיוחד ויש להם נטייה להסתבך בצרות. כמה כיף להציל את הלפיונס

עידו רב



אחלה מדינה יש לל מינגס, לא ברור איך הם תמיד מוצאים את עצמם בצרות צרורות. במדינת למינגס אין ראש ממשלה, אין שר בלי תיק ובטח שאין שר לתשתיות לאומיות ולא ברור למה היצורים ירוקי השיער תמיד מסתובבים.

מאז ומתמיד היו הל מינגס ידועים כנעדרים

חוש כיוון. לא משנה עד כמה הם קרובים למטרה, תמיד הם ילכו לאיבוד. במשך שנים ניסו מיליוני מעריצים נלהבים בכל רחבי הגלובוס להחזיר את הלמינגס מהגלות המסוכנת אל הבית החם והבטוח.

במבט מקרוב הם הרבה פחות חמודים, וזוכים בקלי קלות בתואר המפוקפק "המין הטיפש ביותר עלי צג". כל הניסיונות ללמד אותם לשמור על עצמם נידונים מראש לכישלון. קחו למשל את ההרפתקה האחרונה: לאחר תקופת שקט יחסית מחליט בחדר בשם אד, יצור קטן ומכוער שמעשן סיגר, לעשות קצת סדר בלמינגס. בין היתר הוא מכשף את כל הלמינגס והופך אותם ליצורים מרירים, המזיקים לכל מה שמתקרב אליהם. כאן אנחנו נכנסים לתמונה. אחרת מי יציל (שוב) את הלמינגס?

נא להכיר את לומאקס. לא עוד למינג טיפש שיוזע לעשות רק דבר אחד. לומאקס הוא סופרלמינג. לצערו ולצעדנו, זה לא מתבטא ביכולת הישרדות מופתית. לעוף הוא לא יודע, ואם ייפול חס וחלילה למים – זה עלול להסתיים באסון. ואולם לומאקס נחוש בדעתו להצליח במשימה הקשה ולחסל את ולתמיד את אד הרשע, לגאול את חבריו הקטנים ולהחזיר את המצב לקדמותו. הדרך לא קלה. אויבים נוראים מצפים לו בכליון עיניים בכל פינה. למזלו של לומאקס, את הכישוף הנורא אפשר לבטל בנקל על כל למינג בנפרד, אולם מי שנתקל בלמינגס יודע שאצלם פרו ורבו היא הרבה יותר מסתם מצווה שכתובה בתורה.

באופן כללי, זה אחלה משחק להעביר איתו את השעות הקטנות של הלילה. ולו רק בגלל הסאונד המתוק שבוקע מגורנו של לומאקס. בעיקרון מדובר בעוד גרסה דמוית סופר מריו, רק בלי השפם. מי שמעדיף את הלמינגס הישנים והטובים – כדאי שיוזע תר. לאחרים מומלץ להיזהר מהתמכרות.

LOMAX: הפצה: הד ארצי מולטימדיה; מחיר: 189 שקלים.

## הכסף מסובב את העולם

אם אתם לא נמים על המאיון העליון, הא לכם משחק סימולציה מעניין. אם כן, מתברר שהחיים שלכם בכלל לא קלים

שלומציון קינן



נגיד שאתה יודע בדיוק איך השפיעה שביבת עובדי בוק על הכתר הדני, ואפילו המילה מעו"ף מעבירה כך רטט – האם המד זור העסקי השנתי שלך יגיע ל-200 מיליון דולר? התשובה היא, כן. לפחות אם תשחק ב"קפיטליזם פלוס", משחק חדש ומהפכני שיכין אותך, בחמימות ביתך הפרטי, לג'נגל האכזרי שבחוץ.

רצוי להצטייד בתואר בכלכלה ובמינהל עסקים לפני, אבל אפשר גם ללמוד בעת המי שחק. בכל מקרה, הממשק כל כך ידידותי, שהוא מלמד גם מפגרים, צעד אחר צעד, איך לטפל במכירות וב מניות, מהו מו"פ, כאילו אזורים כדאי לגרול שעורה, מתי לייבא מיפאן, מתי לייצר במזרח אירופה ובעיקר איך לשלוט בתאגיד ענק ברחבי העולם.

אתה הוא מר "קפיטל". יש לך שביל בצד ועניבת פסים, ואתה זוקף צוואר על רקע הסיטי של ניו יורק או טוקיו. משהו כמו כרוז של ז'בוטינסקי, אבל בגרסת הבורסה. בהתחלה אתה מקים כמה קניונים, רשת פה ורשת שם, קצת בשר קפוא, קצת מזון לתינוק קות, בורק מה המתחרים עושים, מפרסם בערוצי טלוויזיה עם הכי הרבה רייטינג, מתרחב גם לגידול שדות שעורה באזורים עם מספיק גשם, משתלט על חברות למחקר ופיתוח.

כל זה בשביל למחוץ את כל המתחרים והקומוניסטים כמו זבר בים. כל זה בשביל קצת דם. רק שהבעיה עם הירד הנעלמה של השוק, היא שהיא כל כך נעלמה, עד שקצת קשה להבין (במיוחד למי שבעיניו מעו"ף זה סוג של תחושה) מה הפלח שלך בשוק, איפה הרווח הנקי ולמה פתאום המניות יורדות.

בשלב מתקדם יותר, אם הצלחת, תוכל למנות לעצמך מנכ"ל, מין טיים אוטומטי שכזה. אפשר לבחור בשבילו מבנה אישיות מתאים – שמרני, מתון, אגרסיבי או אגרסיבי מאוד. הכל תלוי בפוליטיקה שלך.

הדוברבן שבכל העניין מגיע עם אופציית "שחק כהליך היס"

## האלמנט השישי

פסקול "האלמנט החמישי" מכיל בחובו גם אופציה אינטראקטיבית חביבה

דרור פויר

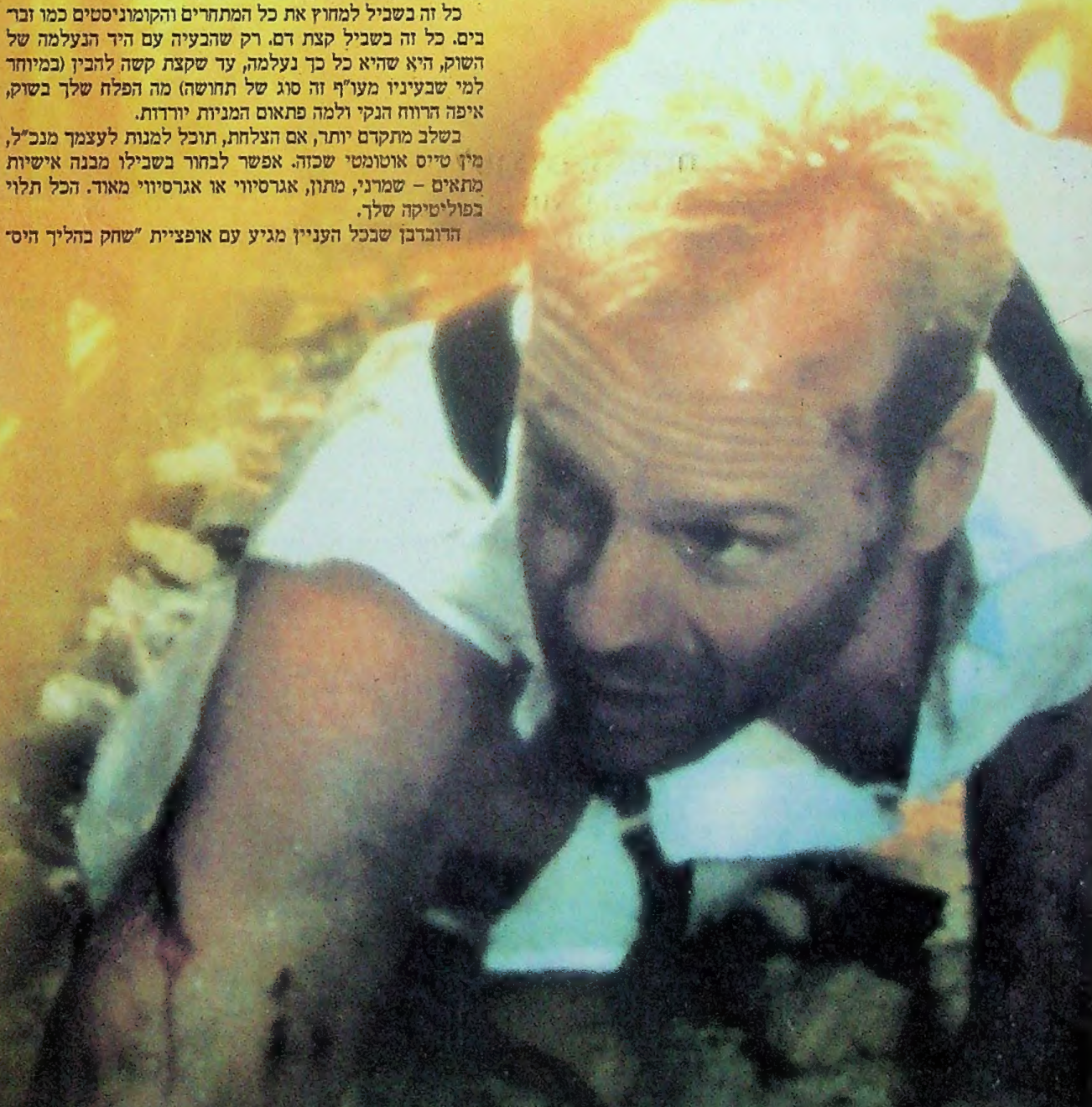
לאט לאט, אבל בטוח, יוצאים עוד ועוד דיסקים חדשים שמלבד המוסיקה מכילים גם אופציה אינטראקטיבית. אין טעם לצפות ליותר מדי, זה לא סי.די. רום, עדיף להתייחס אל זה כאל בונוס. מחווה של רצון טוב.

פסקול הסרט "האלמנט החמישי", מאת אריק סרה (המלחין הקבוע של לוק בסון. בין השאר הלחין את הפסקולים ל"הכחול הגדול", "ניקיטה" ו"ליאון"), הוא דיסק חביב ביותר. לא משהו שישנה את חייכם, ממש כמו הסרט עצמו. הוא מכיל תמונות מה סרט, מעט סרטונים, ראיון "בלעדי" (כפי שמכריזה העטיפה) עם הכמאי לוק בסון, תמונות מצילומי הסרט וקישור לאתר הרשמי של חברת גאומונט, שאחראית על ההפקה.

מה שמעט מעצבן בכל הסיפור הנחמד הזה היא העובדה שה דיסק עובר רק עם אקספלורר. בסדר, בתוך הדיסק ניתנת האפי שרות להוריד את האקספלורר, אבל מה עם אלה שלא רוצים? לא מגיע להם לראות את ברוס וויליס בנטסקיפ?

הדיסק עובר גם על פי.סי וגם על מקינטוש, בחלונות 95 וגם בחלונות 3.11. אין טעם לקנות אותו רק בשביל אופציית המול-טימריה, אבל אם בכל מקרה תכנתם להוריד 73 שקלים על דיסק, אז אולי כמה תמונות ישפרו את ההרגשה שלכם. נחמד, לא יותר.

"האלמנט החמישי", פסקול הסרט. הפצה: וירג'ין; מחיר: 73 שקלים.





חדש

QOFFICE<sup>7</sup>

# הפתרון לשיגור פקסים בעברית ב-Windows 95 עברי

Qoffice-7 הינו שרת פקסים אישי ואירגוני המאפשר שיגור וקליטת פקסים באמצעות כרטיס מודם פקס. שיגור הפקסים אפשרי מ- Word, Excel Qtext-7 ותוכנות Windows נוספות.

## אפשרויות בשיגור פקסים

- שילוב דף מוביל כולל לוגו והערה לדף המוביל.
- הדפסה אוטומטית של פקס נשלח, כולל דף מוביל או אישור משלוח, במדפסת.
- שיגור לרשימות תפוצה.
- מחיקת פקסים שנשלחו אוטומטית או לאחר x ימים.

## אפשרויות בקליטת פקסים

- ניתוב פקסים שהתקבלו מהשרת ליומן השידורים של המשתמשים.
- הדפסה אוטומטית של פקסים נקלטים.
- התראה בעת קבלת פקס.
- העברת פקסים כתמונות ליישומים אחרים.

## יומן שידור/קליטה

- כל משתמש רואה את הפקסים שלו בלבד.
- מנהל המערכת רואה את כל הפקסים.
- הדפסה ממוינת של יומן השידור והקליטה.
- הדפסה חוזרת לפקסים שגויים ברשימת תפוצה.

## כלים נוספים

- אלפון כתובות וטלפונים עברי/אנגלי
- חייגן פנימי תומך גם ב-PC-Phone ו-ShellPhone
- תזכרון
- מסרים ברשת מקומית

Qoffice-7 תומך ברשת Lantastile  
WinNT, Win95, Novell

לפרטים והזמנות:  
דביר מוצרי תוכנה:  
טל': 07-9910777  
פקס': 07-9910151  
סניף תל אביב:  
טל': 03-5375234/5  
פקס': 03-5375236

דרישות סף:

כרטיס מודם פקס 28.8/14.4, מחשב 486 ומעלה, זיכרון 8 MB כונן קשיח 1 MB  
כונן דיסקטים 1.44, מערכת הפעלה Windows 3.11, Windows-95



# סובב לו סובב הפינג'ן

פינג'ן, חברה ישראלית, הוציאה מוצר שיגון עליכם מפני יישומי ג'אווה עוינים. מוצר הכרחי או סתם פלאג-אין מיותר? הדעות חלוקות, אבל הקופה צוחקת

את המוצר, וגם Fortune הנחשב דירג את אתר החברה (<http://www.finjan.com>) כאחד ממובילי רשימת האתרים הקוליים שלו. פינג'ן גם צוברת הישגים נאים בהנפקותיה, משווקת את גרסת הסרפינשילד לארגונים ורשתות, ומתכננת את הצעד הבא בהגנה על מחשבוני הרכים.

אך יש כאלה המתרעמים – חברות פיתוח המתמחות בג'אווה, אם נתמקד. הטענה הרווחת שם היא שמדובר בכ"ל, הג'אווה היא אחת השפות הבטוחות ביותר שקיימות כיום, אומרים, וכן – האפשרות לשלוט בקובצי מחשב ה"קוח" קיימת רק בגרסת 1.1 JDK, גרסת ג'אווה חדשה שעדיין לא נמצאת בשימוש בדפדפנים הנפוצים. מציאנו גם עובר לשעבר בפינג'ן שלא הסכים להיחשף אך גרס כי מדובר בבאג קטן שאינו מצריך תוכנה מיוחדת להגנה מפניו, או בתאור ציורי יותר – אין טעם לחבוש קסדה בכל פעם שקופצים לקנות שניצל קפוא בסופר.

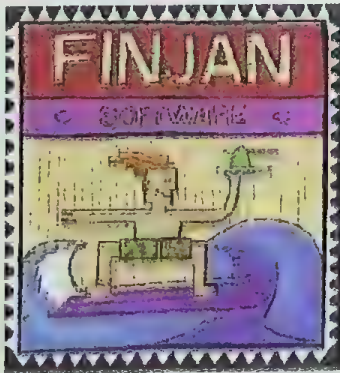
עברנו את פרעה, את וירוס המיכלאנג'לו, את הבאג בפנטיום וע"כשיו אנו גם חסינים לפרעות הג'אווה. גוהר רק להמתין ולראות מהו הנגיף הבא שיקפיץ את כולנו לרכוש שריון חדש בחנות המחשבים השכונתית. בפינג'ן מחכים.

עוינים טרם הפעלתם ולהזהיר את המשתמש, בעזרת זעקות רמות והבהובים גרפיים.

וכך זה עובר: לאחר התקנת התוכנה (קראו את הוראות ההתקנה המצורפות). מי שמתיימר להיות מכין גדול הולך להסתבך במשך שעות. בדיוק כמו כותב שורות אלו, "מתלבשת" תוכנת הסרפינשילד על הרפרפן (נטסקייפ או אקספלורר) ומתחילה בעבר רתה מרגע החיבור לרשת. אתר המכיל יישומי ג'אווה יעלה בצורה אטית יחסית לרפרפן ללא הגנה, אך בזמן זה הסרפינשילד תורד לתוך קור הג'אווה (Applet), במינוח מקצועי) ובזמן אותו עד לביטוי האחרון. רק לאחר בדיקה מדוקדקת יופיע האתר מול עיני הגולש ויישום הג'אווה הספציפי יכנס לזיכרון תוכנת המגן כ"יישום ידיר" תי. יישום לא ידירתי יקפיץ את הטורים למחשב שציג הורעות גרפיות מלוות בצלילים צורמים, שיגרמו גם לגבר הקשוח ביותר להחמיץ פעימה או שתיים.

ההצלחה העולמית של פינג'ן לא איחרה לבוא. מגויני מחשוב כ"כ BYT ו-PC Computing שפכו דליים של מחמאות על ראשו של שלמה טובול. כתב "אינפוזורלד" הכריז שהוא מוכן לשלוח לפינג'ן את כספו בטרם נדק

שים: האויב הנורא עשוי להסתתר אפילו בתוך פאקמן צהוב וחינני! ואיפה שיש פאניקה, יש כסף. ויש ראלים. חברת פינג'ן, שהוקמה בתחילת 1996 על ידי היום שלמה טובול, שכבר הספיק לטבול כים הסטארטאפ והתפרסם מכך שמכר את חברתו דאז,



"שני מחשבים", לענק השכבים אינטל בעבור אי אילו מיליונים, היתה הראשונה שהוציאה תוכנת הגנה מפני, וזה ציטוט, "יישומי אינטרנט עוינים". התוכנה, Surfinshield, או בשמה העברי – סרפינשילד, נועדה לזהות רפי אינטרנט

לקפיצה הזו יש מחיר. הג'אווה מאפשרת למתכנתיה חופש רב יותר בהנחיית הנתונים (בניגוד לשפת ה-HTML המקובלת, שהיא אסופת פקודות פשוטות שכל זאטוט מסוגל להבין). או במלים אחרות – עתיד המחשב האישי שלכם נתון בידיו של מתכנת הג'אווה של האתר אליו גלשיתם.

מספר המפגעים האפשריים גדול. החל מתקיעת המחשב, מה שברור החל לונות 95 העברי לא ממש נחשב כתר פעה חריגה, ועד שליחת דואר אלקטרוני בשם המשתמש, גניבת מידע מתוך מחשב הלקוח, ובגרסה החדשה גם שליטה מוחלטת על קובצי המחשב (מחיקה, פרמט הריסק ועוד). טוב, בסדר, מה הפחד הגדול? הרי בכל חיבור מודם למחשב מרוחק קיימת סכנה לפריצה. מה חדש אם כך בסכנת הג'אווה? הסכנה היא אותה הסכנה – רק הרבה יותר גדולה. האני טיזירוס השכונתי לא מסוגל לאתר יישומי ג'אווה הפוגעים במחשב, המשתמש הפרטי לא תמיד מסוגל להבחין בפלוגטרים הנקשרים בדיסק הקשיח, והמאמרים הרבים בכתבי עת בעולם, שלרוב כללו וידויים חושפניים של עיתונאים פגועים, הרליקו נורה אדומה בראשם של מיליוני משתמ

## ניר רפואה

עד היום ודאי חשבתם שבעת שיטוט תמים ברשת, מוגנים אתם מפני ההאקרים ושאר בני העולה המיוענים ברשתכם. כל עת לא רכשתם דבר באמצעות כרטיס אשראי באתר מפוקפק, שכנעתם את עצמכם, אתם בטוחים. או תשכחו מזה.

האנטי-וירוס המתוחכם ביותר לא יציל אתכם מפני הג'אווה, סטנדרט הפיתוח המוביל ברשת, האימה התורנית של המשתמשים. בפעולה עוינת אחת יכול המחשב שלך, על דעת עצמו, לשלוח מכתב איום לקלינטון, להעביר למתחיר העסקיים את מסד הנתונים שלך ולבסוף לתקוע את עצמו לדעת. נשמע מפחיד? פינג'ן – חברה ישראלית צעירה – עוד תעשה על זה את המיליארד הראשון שלה. הג'אווה (JAVA) היא כלי הפיתוח המוביל כיום ברשת. מדובר בטכנולוגיה שאספה את רפי ה-HTML הישנים והפשוטים והפעילה דרכם אפליקציות מסובכות ומתוחכמות. גולשים שהתרגלו לקבל ברשת רק טקסט ומעט תמונות, מסוגלים כיום להפעיל תוכנות ויישומים שמיקומם הפיסי אינו במחשב האישי אלא בנבכי הרשת.



נחוצים לתוכנות המותקנות ומעבירות אותם למדור גיבוי. במידה ותקבלו תלונה מאחת התוכנות על DLL נחוצ תוכלו תמיד להחזירו מהגיבוי. לאחר כמה חודשים ללא בעיות תוכלו למחוק אותם לגמרי.

<ftp://ftp.download.com/pub/win3/utilities/clnsys13.zip>

בעזרת כל הכלים האלה תוכלו ליצור מחשב מהיר יותר, פנוי יותר וחזק יותר. אבל, עם כל הכבוד למקום בדיסק ולמהירות התגובה, הניגונים שמאוחסנים במחשב חשובים יותר. אם אתם לא יודעים למה משמשים קובץ או מחיצה מסוימת, אל תגעו בהם. האסונות האיומים ביותר מתרחשים בפעילות הבלתי מזיקה לכאורה של ניקוי וסידור הדיסק. אם יש ברשותכם אמצעי גיבוי מתאים, כדאי להשתמש בו לפני הפעולה. ואם אתם ממש לא יודעים מה אתם עושים, תעברו לעמוד הבא. לפעמים זול יותר לקנות דיסק נוסף או להחליף את הקיים בגדול יותר, מאשר לחרב את נכסי צאן הברזל (שלא לומר שומרי המסך) שאתם מגדלים בדיסק הקשיח.

צוע משימה זו תוכלו להוריד כי

<http://www.distortions.com/software/addmclr.zip>

היוזרו שלא להוריד מן הרשימה תוכניות המותקנות כיאות במחשב שלכם.

### RegClean

מערכת חלונות 95 שומרת נתונים על התקנות קודמות בקובץ Registry. נתונים מתוכנות שכבר נמחקו מוזמן מצטברים ועלולים לגרום לבעיות שר. נות. תוכנית זו, מבית מיקרוסופט, מנקה את הקובץ מנתונים מיותרים ותורמת ליציבות המערכת. ולא פחות חשוב – התוכנית מקצרת את זמן העלאת המחשב (Boot Time).

<ftp://ftp.download.com/pub/win95/utilities/RegCln41.EXE>

### Clean System Directory

למקצוענים בלבד. עם הזמן מותקנים במדור c:\windows\system קובצי DLL רבים. הסרת תוכנה לא תמיד מנקות את הקבצים השייכים לתוכנה המוסרת. הדבר גורם לתפיסת נפח דיסק ולהאטת מהירות המערכת. התרונה בורקת אילו קובצי DLL אינם

עמדים למחיקה לפי החלוקה הבאה: שמות זהים, גודל 0, קבצים זמניים, הפניות לקבצים שנמחקו, קבצים שלא נגעו בהם שנים, וקבצי ענק. מן המשי תמוש נדרש שיקול דעת נכון, שכן התוכנה רק מציגה את הקבצים הערניים על הקריטריונים, ורובם – למרות מאפייניהם המחשידים – חשובים למערכת. בכל זאת, בתור כלי עזר לקבלת החלטות, זהו בהחלט כלי מצוי.

<ftp://ftp.download.com/pub/win95/utilities/ash044.zip>

### StartClean

אם אתם נוהגים להתקין ולמחוק תוכניות רבות, הרי שחלון התחל/תוכניות שלכם ארוך מאוד הגלות, ומכיל קישורים רבים לתוכניות רבות שכבר אינן בין החיים. הגיע הזמן למחוק את המיותר בעזרת StartClean, תוכנית קטנטנה וחביבה שניתן להוריד בכתובת:

<ftp://ftp.download.com/pub/win95/utilities/StartCln.zip>

### Add.Remove Cleaner

אם מחקתם באופן ידני – או שנפילת דיסק מחקה עבורכם – מדור של תוכנית מסוימת, הרי שנתקעתם לנצח עם הגדרת התוכנה ברשימת התוכנה של חלונות 95, ולעולם לא תוכלו להיפטר ממסך המחשב שלי/הגדרות/הוספה והסרה של תוכניות. כלי פשוט ויעיל לבי

באופן כללי כדאי להימנע מהתקנת תוכנות ללא צורך. הפיתוי הבלתי נסבל של הורדת תוכנות – ובעיקר העדר הצורך בגיהוץ הוויה – גורמות לרבים להלעיט את הדיסק בעשרות תוכנות והתקנים שלא נעשה בהם שימוש. מעבר למקום שהם תופסים בדיסק, חלקם סובלים גם מהרגלי היגיינה גרועים, ומשאירים אחריהם קובצי התקנה במדורים נידחים, קבצים זמינים ברחבי הדיסק ושאר מרעין בישין. את הנוק שכבר נעשה נתקן עכשיו.

### TreeSize

הקושי הגדול בפינוי מקום בדיסק הוא איתור המוקדים הבעייתיים. ניתן למחוק מאות קבצים בגודל 3K, ולתהות אם מחיקת כל אחד מהם לא גורמת נזק בלתי הפיך למחשב. להביא דיל, אפשר למצוא מחיצה (Directory) של משחק שהגיע עם המחשב ושמעורלם לא שיחקתם בו, שתופס 150 מגה, ולחסל יחד איתו את בעיית המקום. הבעיה בחלונות היא שלא ניתן לדעת אילו מרחבי דיסק עצומים משתרעים מעבר למחיצה תמימה אחת, שכן דיווח המקום מתייחס רק למחיצה עצמה ולא למחיצות המשנה שלה. אך לא עור. בעזרת TreeSize אפשר לדעת במדויק כמה מקום תופסת כל מחיצה וכל מחיצות המשנה שתחתיה, והמשימה הסינופית של פינוי המקום הופכת לעניין של מה בכך.

<ftp://ftp.digital.com/pub/micro/pc/simtelnet/win95/diskutil/tsizepro.zip>

### Advanced Space Hunter

תוכנית זו תסרוק בשבילכם את הדיסק ותחפש קבצים המר

### ימי גליק

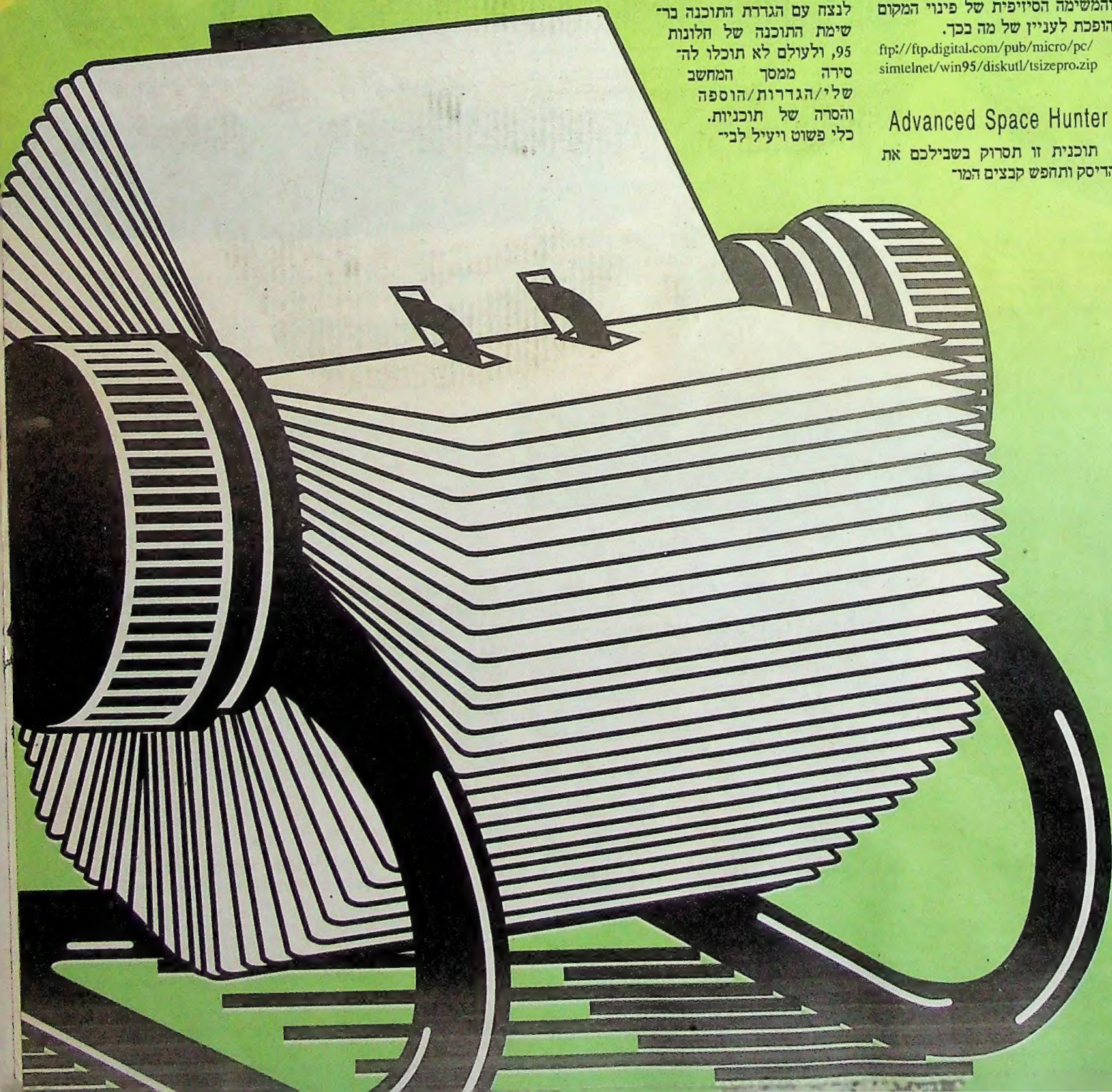
זה קורה לכל אחד. הדיסק הקשיח עולה על גדותיו, שפע התיקיות מהמם, והמחשב – גם אם זה פנטיום MMX166 – לא זז. אבל אל תרגישו רע, זה לא אתם. כל מחשב מגיע לשלב שבו הדיסק מתמלא, ושנים של התקנת תוכניות והסרתן נותנים את אותותיהן במהירות התגובה שלו.

בשלב קריטי זה צריך להחליט מה לעשות. האופציה של בעלי האמצעים היא לקנות מחשב חדש. האופציה של בעלי אמצעי הגיבוי – כמו טייפ או סידי רום והתקנות המותקנות – סידי של רוב התוכנות המותקנות – היא לגבות את הדיסק, למחוק אותו, ולהתקין מחדש את התוכנה. יש אנשים שנוקטים בצעד רדיקלי זה פעם בשנה, והקיצוניים – אפילו פעם בכמה חודשים. יש רק בעיה קטנה אחת: תמיד קיימת סכנה שהגיבוי לא יצליח, והקמת המערכת מחדש עלולה להימשך ימים ארוכים. מה שמשאיר את רובנו עם האופציה השפויה, הווללה והמהירה, של שיפור המצב הקיים. וכמו בכל עניין אחר בתחום המחשבים – גם בשביל זה צריך תוכנה.

לפני שאתם מתחילים להוריד תוכנות מהרשת הריצו את התחל/תוכניות/עזרים/כלי מערכת/סורק הדיסק. סורק הדיסק ימצא ויפתור בעיות בדיסק, וכן יגלה מקום תפוס על ידי קבצים "מתים". קעת הריצו את התחל/תוכניות/עזרים/כלי מערכת/מאחז דיסק. כלי זה יסדר מחדש את הדיסק כך שכל קובץ ייכתב כיחידה אחת, ולא יפוצל בכמה מיקומים. פעולות אלה ישפרו את מהירות הקריאה והכתיבה מהדיסק.

# חוק וסדר

מורדי תוכנות יקרים, חסרי מקום כרוניים, חברים לדיסק המבולגן, הגעתם למקום הנכון. ארגו הכלים של הקפטן יהפוך את הדיסק הקשיח שלכם לאי של סדר וניקיון. כתבה שנוייה בסדרה





# קונדומים

## בחר לך קונדום

רשת החנויות קונדומניה, שסניפיה פזורים בכל רחבי ארץ, איורפה ויפאן, מתגאה בכך שאצלה אפשר למצוא כל קונדום שיעלה בדמיונכם. באתר של החנות אפשר למצוא לא רק מברך אינסופי של קונדומים מכל סוג, צבע וטעם, אלא גם ייעוץ ומידע מקיף על קונדומים חסיני איידס, דקים במיוחד והיפואלרגניים. מדור החרשות יערכו אתכם על קונדומים שזה עתה יצאו לשוק, ויספר לכם על הקונדומים הפופולריים ביותר. הגימיק החביב הוא "אשף הקונדומים", המוביל את המבקרים צעד צעד, ובאמצעות שאלות מתאימות עוזר להם לבחור ולקנות קונדום בהתאמה אישית, בהתאם לרגישות, גודל, חוזק, מרקם והעדפות אישיות.

<http://www.condomania.com>

"כדאי להשתמש בכל פעם בקונדום חדש" ושאר הסברים בהירים וסבליניים למשתמשים מתחילים מאוד:

<http://azura.co.uk/client/frank/cfb.htm>



## קונדום על המפה

העירייה הצרפתית הקטנה קונדום שוכנת בחלק לא מעניין במיוחד של חבל ארמניאק ומונה 7,717 תושבים. לתושבי קונדום לקח זמן רב להבין למה כל מבקריהם מגחכים, משתגלים ומצטלמים למזכרת ליד שלט הכניסה לעיר. בצרפתית, מתברר, קוראים לקונדומים "כובעים אנגליים" או פשוט "אמצעי מניעה". בימים אלה החליטו יזמים בקונדום לנסות ולתרגם את שמם הטוב לממון – והם מתכננים הקמת מוזיאון קונדומים.

<http://www.123voyage.com/realsw/towns/condom.htm>



## שירי הלל לכובעון

רוח שמחת חיים שורה על "קונדום גאלור", המזמר במלוא הגרון את שבחי כובעון הגומי. יש כאן עצות לזוגות המעוניינים לתבל את חיי האישות שלהם, הדרכה במשחקים מוקדמים, ומבחר מתנות כמו לבנים סקסיים ומוצרים משפרי איכות חיים אחרים.

<http://www.condomsonline.com>

מדריך הקונדומים לנשים עוסק בספקולציה "כיצד היה נראה הקונדום לו היו נשים מעצבות אותו", וטוען שהגודל קובע, ועוד איך:

<http://heartless-bitches.com/heartless/condoms.html>

ההיסטוריה של הקונדום:

<http://www.bibiana.com/velvet/condom.html>

## תשעה חודשים וילד

אותה רוח של תענוג, המרחפת מעל בתי הכלבו האמריקאים הענקיים שרואגים לכל צורכי האם והילד, שורה גם באתר הבית של "הומארטס". הרבה כסף הושקע בבניית האתר הזה, והתוצאה כל כך מגרה שמתחשק לטייל כאן עוד ועוד. ויש לאן: הכל, החל מתכנון ההריון, דרך בריאות האם והעובר, וכלה בהורוסקופ של הדרך העתיד להיוולד ובהדרכה בנושא הקלות מס עבור המשפחה המורחבת. באמצע יש אינספור מאמרים הסוקרים את התהליך ההריוני כולו משלב ההפריה ועד הלידה, מסבירים מונחים בסיסיים ומספקים ניתוחים פסיכולוגיים שונים. בין האטרקציות באתר: לוח שנה לחישוב תאריך הלידה הצפוי ופורום שיחות עם הורים לעתיד.

<http://homearts.com/depts/health/00nec1.htm>



## אמא יש רק אחת

תשעה חודשים זה הרבה זמן, ואם במקרה חסר לכם חומר קריאה מקצועי, זה הזמן לבקר את "היו טובים אל התינוק שלכם לפני שהוא נולד": אתר ההדרכה הגרש עד להתפקע בחומר קריאה בכל תחום הקשור להריון, גורמיו ותוצאותיו. כאן תמצאו את המדריך להריון הבריא, מדור לאבות המוראגים הרוצים לדעת כמה שיותר על התהליך, הדרכה בענייני מזון, רשימת מונחים שכל אם לעתיד חייבת לדעת, תשובות לשאלות נפוצות ואפילו – קשה להאמין – המדריך לתכנון ההריון הבא.

[ny.edu/pregnancy/march\\_of\\_dimes/pre\\_preg.plan/bgodbro.html](http://ny.edu/pregnancy/march_of_dimes/pre_preg.plan/bgodbro.html)  
<http://noah.cu>

עצות ספציפיות לאמהות המכורות לפעילות ספורטיות, מה מותר ומה אסור לעשות בזמן ההריון, כיצד משפיעה הריצה על ההריון ואחר כך על ההנקה, איזו דיאטה לשמור אם מתעמלים באדיקות – עוד ועוד – באתר שהוא חלק מקומפלקס רחב ידיים של אתרים העוסקים בבריאות וספורט:

<http://lifematters.com/medicalinfo.html>

## הריון

## העיקר הבריאות

לצד הפנטסיות על הכנר לעתיד וחוקרת האטום לעתיד, אמהות ואבות המצפים ללידת צאצאיהם מקרישים לא מעט זמן להרהורים בענייני צרות ומחלות. באתר ChildBirth מרוכזות כמות גדולה של אינפורמציה על כל מה שקשור לסיבוכים, מחלות ובעיות בזמן ההריון, וכן בשלבי חייו הראשונים של התינוק. כל מה שרציתם לדעת על ניתוח קיסרי, בדיקות רפואיות, מניעה, איתור מוקדם וטיפול במחלות נפוצות ותשובות לשאלות מטרידות במיוחד. גם מידע על פוריות, טיפול בעקרות והפלות יש כאן, וגם הרבה מאוד קישורים לאתרים העוסקים בבריאות נשים בכלל, ובהריון, לידה ותינוקות בפרט.

<http://www.childbirth.org>



## המקדש

קשה להחליט מה עושה את האתר הזה כה משוכב נפש. האם זה העיצוב המופלא? מוסיקת הרקע המרשימה? או שמא כמויות המידע האין-סופיות? בכל מקרה, זהו המקדש האולטימטיבי שבו יכולים כל מעריצי זינה למצוא ביטוי לרצונם, לחלוק את אהבתם נעדרת הגבולות לנסיכה הלוחמת עם מעריצים אחרים ברחבי הגלקסיה, ולקרוא כל מה שנכתב על הסדרה, כותביה, גיבורותיה והרקע הפסודו-היסטורי שלה בכל כתב עת עלי אדמות. את הכובע צריך להוריד בפני טום סימפסון, שכנראה הקדיש לבניית האתר אי אלו שנים מחייו. חצי מיליון המבקרים שחלפו באתר מאז היווסדו בחורש מאי שעבר, ידעו לאן הם הולכים: הביגריה המלאה של רנה אוקונור ולוסי לולס, תיעוד מקיף של כל האפיוורות, מידע על כנסים ואירועים, קומיק סטריפ שבועי, תחרויות טריוויה, מדור למשלוח גלויות זינה לחברים, קליפים מן הסדרה, המון קובצי קול ואפילו עצות לגמילה מן הסדרה בימים שבהם היא לא משודרת – והכל ערוך בסדר מופתי ומגובה במנוע חיפוש נאה. האתר מציע גם ארסנל מכובד של פיצ'פקס לקיום פולחן זינה במחשב שלכם: שומרי מסך, קליפים, אייקונים ופונטים.

<http://www.xenafan.com>

## זינה

## הרשמי

בביתה הרשמית של זינה, אצל ערוץ הטלוויזיה של יוניברסל, יש חומר מגוון ומעניין, שהופך גם את האתר הזה לתחנת חובה במסעותיהם של מעריצי זינה באינטרנט. גם כאן מתנגנת לה ברקע מוסיקה מהסדרה, יש רשימות של כל האפיוורות וכל המשתתפים, תמונות למכביר, "מגילות זינה", עמודים המוקדשים לסיפור המלא של נסיכת הזעם, חברתה והובת השיער, וגם עמוד למעריצי הרקולס. יש כאן קליפים מהסדרה והמון המון תמונות, וגם בשטח הלינקים האתר אינו לוקה בחסר. לעומת זאת, אין אוכור לסאבטיקסט הלסבי, שכל כך הרבה אתרי מעריצים פרטיים מוצאים לנכון להזכיר.

<http://www.mca.com/tv/xena>



## המעמיק

אלה ממעריצי של זינה, שבשבילם פסקה הסדרה מלהיות בידור קל והפכה למפעל חיים, ישמחו ללמוד יוונית עתיקה באדיבותו של אתר המכיל קורס מזורז בשפה. הקורס הוא חלק מאתר כמעט אינסופי הבוחן כל אספקט של זינה, גבריאל ושילוב הכוחות המופלא של השתיים:

[nterport.net/logomanc/XENA/xenapixf/HELLAS/grktrttext.html](http://nterport.net/logomanc/XENA/xenapixf/HELLAS/grktrttext.html)  
<http://www.plaza.i>

חילול קודש, ורשימת סיבות שבגללן יש לשנוא את זינה, אפשר למצוא באתר המפוקפק הבא:

<http://www.users.globalnet.co.uk/~vcard/dodgy.htm>





ערוץ 3 מפקיר את כוכביו לרחמי הגולשים. האתר פותח בסדרת צ'טים, שיתקיימו בכל יום שלישי בשעה 21:30. הערב אנשי "קפה פריז" אלון ריינהורן ודנה מרמור, בשבוע הבא יעל כר וזר וצ'לי כוזגלו, ובעוד שבועיים – במקום הזה ובשעה הזאת – שרון פרנס ורדי זרמ"כחול עמוק". אתר הצ'ט הוא:

<http://www.netking.com/shalosh>

ושאלות מבעוד מועד אפשר לשלוח גם לכתובת:

<http://www.netking.com/channel3>

"צוות הלוחמה" של חברת אקסנט הוא המקבילה של סופרמן במה שמכונה עידן האינפורמציה. האויב הגדול בעידן הזה, אם אתם לא יודעים, הם ההאקרים. באתר ניתן למצוא מידע מקצועי ומסודר על איומים פוטנציאליים, חידות מסוכנות, טכניקות פריצה, אמצעי מניעה וכו'. הצ'ופר הוא "חדר מצב" למקרי חירום, המתפקד בכל שעות היממה, וייתן עצות ותמיכה למי שנפל קורבן וכו'.

<http://www.axent.com/swat/swat.htm>

## אתרים חדשים

שמעון וויזנטל עשה את זה קודם, אבל עכשיו זה כבר רשמי: הבנק השווייצרי פתח אתר שכולל את כל חשבונות הבנק שנפתחו בו עד תום מלחמת העולם השנייה, ומתאריך זה לא בוצעו בהם פעולות. האתר בנוי שני שווייצרי, וכולל רשימות אלפבטיות מסודרות, טופס לדרישת בעלות על חשבון, טופס למסירת אינפורמציה על חשבונות נוספים וכו'.

<http://www.dormantaccounts.ch/index.html>



למה תרנגולות צריכות עדשות מגע? האם כדאי לאכול וולין? מה משותף לקונדורים ולקוקה קולה? ולמה נכלל אספירין בחוזה ורסאי? תשובות לשאלות אלה ורבות אחרות נמצאות באתר נפלא שמספק מידע בלתי שימושי בעליל, שהחיים שלכם לא יהיו מלאים בלעדיו.

<http://www.capital.net/users/ssilver/useless.html>

עוד זיווג: סייאן ו"ספורטס אילוסטרייטד" באתר חדש שיביא לכם את מיטב חדשות הספורט, כולל ערכונים שוטפים, כתבות עומק, וכיוצא באלה. החלק הארי מוקדש אמנם לספורט האמריקאי במיטבו, אבל יש גם חשיפה נאה לספורט העולמי. ויש גם משחקים, קניות, עמודים לילדים ושאר ירקות.

<http://www.cnn.com>

ברכנת המדור השתתפו: אניטה מיכאלי, דפנה לורינוביץ

# הצפרדע הווירטואלית



## הצפרדע הווירטואלית

ל"פלאפי", הצפרדע הווירטואלית, לא אכפת שחושפים את קרביה בפרהסייה, וגם בחינה מדויקת של המערכות הפנימיות שלה אינה גורמת לה נזק. למעשה, פלאפי היא הדוגמנית המושלמת למי שהסקרנות המדעית באשר לאנטומיה של הצפרדע מקננת בהם, והחמלה האנושית בלבד מנעה מהם להיות מדענים דגולים. איבריה של פלאפי מצוירים בצבעים שונים, וכלחיצת עכבר אפשר לבחור איבר או מערכת פיסיולוגית כלשהי ולקבל הסברים נוספים. אפשר גם לשנות את נקודת המבט ולצפות בנתיחה הווירטואלית מוויות שונות. תלמידי בית הספר היסודי יכולים להשתעשע, ותיכונים יוכלו ללמוד בריניות.

<http://george.lbl.gov/ITG.htm.pg.docs/dissect/info.html>

## קרמיט מנוחתו עדין



הנחת היסוד של האתר הזה היא שגם בין אלה שיברחו מהמעבדה ברגע שמישהו יציע לברוק משהו שהיה פעם בחיים, יימצאו כאלה המעוניינים לראות את הדבר האמיתי, ולא להסתפק בשרטוטים, מתוחכמים ככל שיהיו. הקורס השלם לנתיחת צפרדעים באינטרנט, המוגש באדיבות המחלקה לטכנולוגיה

חינוכית באוניברסיטת וירג'יניה, הוא קורס שיטתי, שופע תמונות חיות מן האירוע, שלב אחר שלב, עם הדרכות מפורטות, והנחיות כיצד כן לנסות את זה בבית (הספר). סרטי הווידאו המלווים את הקורס מאפשרים מבט מקרוב על טכניקת הנתיחה של צפרדע חנוטה ושל צפרדע שמתה זה מכבר מוות קליני, אבל מערכת העצבים שלה עדיין מקפיצה איברים. אפשר לסלוח ליוצרי האתר רק משום שהם טוענים, בצדק, שהעברת המידע הזה ברשת חוסכת כמה אלפי הדגמות חיות, ואוכלוסיית הצפרדעים הגלובלית יוצאת נשכרת מהעסקה.

<http://curry.edschool.iginnia.EDU/go/frog/menu.html>

## פותחים חזיר

החזיר הווירטואלי המתנתח להנאתו באתר הזה אינו מגיעה לקרסוליה של פלאפי, אבל יש לו בכל זאת יתרונות רבים על פני נתיחה אמיתית במעבדה, ודי להזכיר כי סקירת איברים באינטרנט אינה כרוכה בריח רע. יש באתר רשימת מונחים ושמות של איברים שמובילה לחומר מדעי מורחב יותר. אחרי פתיחת החזיר, אפשר לרדוף בין שרטוטים של מערכות שונות בגוף, ללמוד את תפקודם של החלקים השונים, ולסגור.

<http://www.goshen.edu/bio/PigBook/pighome.html>

אתר הקפטן:  
<http://www.haaretz.co.il/captain>

## המצעד

עשרת האתרים והדפים הנבחרים של מנוע החיפוש והאלה  
(<http://www.wallah.co.il>)

- <http://www.cnn.com>
- <http://www.unfurl.com>
- <http://www.fsmgov.org>
- <http://guide.netscape.com/guide>
- <http://www.beyondweird.com>
- <http://www.netpart.com/freet/search.html>
- <http://www.webwords.net>
- <http://www.stylexperts.com>
- <http://numbers.net>
- <http://www.onnow.com>



מהיום,  
בעיות רשת  
המחשבים  
נפתרות בטלפון  
אחד!

התקשר עכשיו:

\* 1-800-511-111

זה קורה בחברות הכי טובות:  
את המחשבים והמדפסות קניתם במקום אחד,  
את המודמים מספק אחר,  
תשתיות התקשורת כבר היו בבניין,  
התקנתם לבד את תוכנת הרשת והתחברתם לאינטרנט...  
ועכשיו יש בעיה - למי פונים?

**לבינת תקשורת מחשבים!**

החברה עם מערך השרות הכולל, לכל מרכיבי הרשת בארגון.  
השרות כולל מרכז תמיכה טלפוני לצידוד הרשת והתקשורת,  
שרות מיידי באתר הלקוח, בדיקות רשת, התקנות ושרותי מעבדה.

\* שיחת חינם

**בנת**

תקשורת מחשבים בע"מ

אל תתקשר על פחות מהטוב ביותר